







Scanned by CamScanner

I all the cost of Sint I to
In a chill cost & + Sin (on) + C
(8) Sincen de
= 2 Sinx Corx dx
delessed & Sinx = t ije
= 2/e t. dt
sinx Corx dx discorred Esinx = t isp = 2 fe t dt du = dt is u = t isp = ispul sultis (istin lo = e t = du : e t ds
=> T = 2[t.e - [etat]: 2[t.e _e]+ C
= 2 [Sinx . E _ E] + C
(3) $\int -\frac{\ln(2+2)}{(2+2)^2} dx = \int \frac{\ln(x+2)}{(x+2)^2} dx$
ستمنى التكامل بالترنة بغرف (د+عالم : ١٤ ع مع مر بالترنة بغرف (د+عالم : ١٠ ع مع م
$\frac{x+2}{x+2} \in dv = \frac{1}{(x+1)^2} dx$
5 T = - In (x + 2) + 1 dx
x+2 (1x+1)2
$= -\frac{\ln(x+2)}{x+2} + C$
= - ln (x +1) -1 + C
مكنبة تشريز للخدمات الجامعية - حمص (النفق الرئيسي لجامعة البعث) 031-2121206

(To) I gave sink du
ن من من المعمول
Z=Sint & arcsin X=t in in
$dx = cost \cdot dt$
= Cost at
1+ sin't
= \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
C-,3E
dt.du e + = 1 = = = = = = = = = = = = = = = = =
$dt \cdot dv \in \{-1, \frac{dt}{cost}\}$
=> I = t.tant - Stant dt = E tant - Incost + c
,
= arc sin x + h 1-x2 + (
$\sqrt{1-\chi^2}$
انبهت المحاجزة الزوك
-
(د م تمنیا نی بالتومیق والنماع) (در م تمنیا نی بالتومیق والنماع)
مكنبة تشرين للخدمات الجامعية - حمص (النفق الرئيسي لجامعة البعث) 031-2121206 [[التفوي المنفق الرئيسي الجامعة المحتالية المحتالية المحتاط المحتالية المحتاط الم